

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Lensa optik atau biasa disebut kacamata umum yang digunakan untuk memperbaiki masalah penglihatan seperti rabun dekat, rabun jauh, atau silinder. Lensa yang sesuai dengan kebutuhan pengguna ditambah dengan bingkai yang mendukung lensa tersebut menjadikan kacamata menjadi pilihan banyak orang untuk menggunakannya . Kacamata merupakan benda yang sangat penting bagi sebagian orang, yang digunakan sebagai alat koreksi penglihatan maupun sebagai aksesoris mode.

Perkembangan teknologi dan desain telah membawa perubahan signifikan dalam industri penjualan kacamata ini. Kacamata yang saat ini naik daun bisa jadi kehilangan popularitas di masa depan. stok kacamata yang ada harus mempertimbangkan siklus hidup produk, sehingga stok yang ada tidak menjadi usang atau tidak laku terjual.

Lensa kacamata kini bukan hanya terbuat dari bahan kaca saja ,sudah banyak lensa yang terbuat dari berbagai macam jenis bahan. Setiap jenis lensa memiliki kelebihan dan kelemahan masing-masing, termasuk faktor-faktor seperti kejernihan optik, bobot, daya tahan, dan perlindungan UV

Toko Terminal Kacamata Pangkalpinang merupakan usaha yang berkembang dibidang penjualan kacamata khususnya kacamata baca yang sudah berdiri sejak tahun 2015 sampai sekarang beralamat di Jalan. Letkol Saleh Ode, Pasir Padi, Kecamatan. Rangkui, Kota Pangkal Pinang, Kepulauan Bangka Belitung.

Memiliki stok kacamata yang cukup adalah hal penting untuk menjaga kepuasan pelanggan. Karena bisa jadi pelanggan yang tidak dapat menemukan produk yang mereka inginkan, akan mencari alternatif atau berpaling ke pesaing.

Berdasarkan dari latar belakang yang sudah diuraikan diatas, pada pengembangan sistem ini peneliti membangun sistem dalam pengelolaan

persediaan barang yang akan diimplementasikan dalam penelitian yang berjudul
**“Optimasi Sistem Informasi *Inventory* Dengan Menggunakan Model *FAST*
Pada Toko Terminal Kacamata Pangkalpinang”**

1.2. Rumusan Masalah

Bagaimana pengembangan sistem informasi berbasis *web* bisa mengangani persediaan stok barang pada toko terminal kacaata pangkalpinang ?

1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah agar pembahasan penelitian tetap terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan ditetapkan ruang lingkup yakni :

1. Sistem yang hanya bisa diakses oleh pihak Toko Terminal Kacamata itu sendiri
2. Sistem tidak membahas transaksi pembayaran dari pihak toko ke *supplier*
3. Sistem tidak membahas lebih lanjut proses retur barang ke *supplier*
4. Peneliti tidak membahas penjualan ke pelanggan
5. Peneliti hanya membahas proses barang masuk

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari dibuatnya sistem ini agar lebih memudahkan pengguna dalam melakukan pengecekan stok barang yang ada serta menginput barang masuk agar lebih sistem kerja juga lebih efektif dan cepat

1.4.2 Manfaat Penelitian

1. Manfaat untuk toko
 - a. Membantu dalam mengelola jumlah stok barang dan juga memberikan informasi tentang stok barang dengan lebih mudah.
 - b. Untuk menghindari kelebihan ataupun kekurangan persediaan sehingga kinerja perusahaan dapat ditingkatkan untuk memberikan pelayanan yang memuaskan kepada konsumen.

- c. Mendukung operasi toko kacamata Pangkalpinang untuk mengembangkan sistem terkomputerisasi dan memungkinkan pelaporan dan pengendalian inventaris yang lebih efisien.

2. Manfaat untuk penulis

Penulis bisa memecahkan masalah yang ada pada Toko Terminal Kacamata mengenai persediaan stok barang menggunakan ilmu dan teknologi yang telah diperoleh.

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan merupakan gambaran umum dari seluruh pembahasan yang ada dalam skripsi, bertujuan untuk memudahkan pembaca dalam mengikuti jalannya pembahasan yang terdapat dalam tulisan, sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada Bab I membahas tentang Latar belakang, Rumusan masalah, Batasan masalah, Tujuan Manfaat dan Sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada Bab ini membahas landasan teori tinjauan terdahulu, membahas secara singkat teori yang diperlukan dalam penulisan skripsi.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada Bab ini menjelaskan metodologi yang peneliti ambil untuk sistem yang dirancang secara bertahap menggunakan model Framework sebagai pengembangan dari perangkat lunak dan UML (*Unified Modeling Language*) sebagai alat pengembangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada Bab ini membahas sejarah tempat riset hasil dari analisis dalam bentuk proses bisnis yang sedang berjalan, perancangan data

untuk membuat basis data, gambaran sistem informasi yang akan dibuat dan analisis kebutuhan sistem yang diusulkan.

BAB V PENUTUP

Pada Bab ini berisi kesimpulan umum dan saran yang penulis harapkan bisa bermanfaat pada masa yang akan datang.

